ئامێـــرەکانـــــی

تەشخیـس

وانەی سییەم



X-ray



ئامێریکە لە بەکارهێنانی تیشک بۆ گرتن و
روونکردنەوەی بەشەکانی جەستە
گرینگی بە کارهێنانی بریتیە لە :
١-گرتنی وێنەی ئیسک ئەگە رتوشی زەبرو
شکان بێت
٢-گرتنی وێنەی دەددانەکان ئەگە رناریکی یان
کیشەیەک هەبوو
٣-گرتنی وێنەی مەمک کاتی ناتەواوی لە
سنگیدا
٤-گرتنی وێنەی جومگەکانی



CT(Computerized tomography)

سیتی سکان : باشترئەو زیانانە دەردەخات کە بەر ئێسک کەوتوە ،
کێشەکانی سیەکان و ژیرپەنجە باشتردیاری دەکات
تیشکی xی دووبارە بۆوە بەکاردێنێت بۆ وێنە گرتن بە شێوەی 3-imageزانیاریەکان لەسەر کۆمپیتەرێک تۆماردەکات
سیتی سکان بۆ زۆرحالەتی ئیمێرجینسی بەکاردێت جونکە کەمترلە ٥ خولەکی پێدەجێت .







MRI

ئەو ئامێرە بە سودە بۆ پێشاندان و روونکردنەوەی ناتەواویەکانی ناوەوەی جەستە بە تایبەت ئۆرگانەکان
، شانەکان پێکهاتەکەیان لە گەری بوونی گرێ دەتوانرێت دەست نیشان بکرێت ،شانە نەرمەکان جواتر دیاری دەکات و زیانی بەستەرەکان جوانتر دەردەخات و بۆ دیاری کردنی کێشەکانی درکە پەتک و دەماخ باشترە، MRIنزیکەی ۳۰ خولەکی پێدەجێت شەپۆلی موگناتیسی بەکاردێنێت لە CT scanکەمتر زیانی هەیە.











Ventilator machine

ئامێری هەناسەدانی دەستکرد : ئامێرێکە هەڵ دەستێت بە دابینکردنی
ئۆکسجین بۆ کەسێک کە توانای هەناسە دانی نەبی و خراپ بێ
لە رێگەی ناردنی برێکی زۆرئۆکسجین شێدارکراو بۆ سیەکان .
بە بلەی یەکەم بەکاردێت respiratory failure

Anaesthetic machine



ئامێریکی پزیشکیە بەکاردێت بۆ سرکردنی نەخۆش لە کاتی
نەشتەرگەری
لە رێگەی هەڵ مژینی گازی بێهۆشکەر بە مەبەستی هەست نەکردن
بە ئازارئەویش لە رێگەی نەگەشتنی سیگناڵ بە مێشک
هەروەها ئەم ئامێرە بەکاردێت لەگەڵ ئامێری هەناسەدانی دەست
کرد بە مەبەستی پاراستنی ژیانی نەخۆش

Echocardiography(echo)

ئامێریکی پزیشکیە لە ڕێگەی ناردنی تیشکی سەروو بیستن دەتوانی جاودێری شێوەی دڵ پێکهاتەکانی ناوەوەی دڵ پێبکرێت هەروەها جۆنیەتی ڕۆشتنی خوێن لە بەشەکانئ دڵ و گواستنەوەی بکات بەم ئامێرە

دەتوانیت هەرناتەواویەک لە دڵدا هەبوو ببینی لە ریگەی سکرینی تایبەت بۆ نمونە :

Pericarditis

Congenital heart defect

Heart failure ,MR, MS







defibrillators dc shock

ئامێریکی کارەبای گرینگی بزیشکیە لەسەرسنگ بەکاردێت لە کاتی تێک جوونی لێدانی دڵ ،لە کاتی fibrillationلەرینەوەی ژوورەکانی دڵ پێیان دەترێت

لە رێگەی ناردنی سیگنالێ کارەبای بۆ دڵ هاوکار دەبێت بۆ گەراندنەوەی لێدانی دڵی کەسەکە بۆ شێوازی ئاسای رزگارکردنی ژیانی کەسەکە.





Electroencephalogram EEC

ئامێریکی هێڵکاری پزیشکی مێشکە
بەکاردێت بۆ هەڵسەنگاندنی
دەمارەخانە هەروەها دەمارە
گویزەرەوەکانی مێشک بە شێوەیەکئ
گشتی
پێکهاتەکەی کلاوێکی زیرەک وجەند
کێبڵیکە کە هەڵدەستێت بە
خوێندنەوەی سیگنالەکان
بەشێوەیەکی ورد بۆ دەستنیشان
کردنی ناتەواویەکی مێشک.





ECG (Elecriocardiogram)

ئامێرێکی پزیشکیە لە رێگەی بەستنی چەند کێبڵێکی پزیشکی لەسەر جەستە (پێست) دەتوانێت خوێندنەوە بکات بۆ لیدانی دڵ و ناتەواویەکانی لە رێگەی ناردنی کارەبای دڵ بۆ ئەو کێبڵانەی بە نەخۆش بەستراوە .







Electromyography (EMG)



ئامێرێکی پزیشکییە بەکاردێت بۆ زانینی چالاکی ماسولکەکان لەکاتی جوڵەدا،
ئەم ئامێرە هەڵدەستێت بە دەستنیشانکردنی
بێ توانایی یاخود بارودۆخێکی ناسروشتی لە ماسولکەکان یاخوود دەمارەکان،
زیاتر بۆ دەس نیشانکردنی هۆکاری ئازاری درێژخایەن بەکاردێت بۆنمونە:-
پشت ئێشە مل ئێشە و سڕبوونی دەست و پێیەکان، بێتوانایی لە جوڵەی
ماسولکەکان و تەشەنوجێ ماسولکە ،واتا
حاڵەتەکان Neuropathy

• بەگشتی بۆ دەست نیشانکردنی ئەو نەخۆشیانەی پەیوەندی هەییە لەنێوان ماسولکە و کۆئەندامی دەمارووەک:-

- Myasthenia gravis
- Crapal tunnel syndrome
- dystrophy





Nebulizers machine

ئامێریکی قەبارە بچوکی سەرەتایە هەڵدەمژرێت لە رێگەی لووت و دەم
کە بەکاردێت بۆ پێدانی دەرمان هەروەها شێدارکردنەوەی سیەکانبە تایبەت ئەو
کەسانەی کە توشی تەسکبوونەوەئ رێرەوی هەوا دەبن بەکاریدێنن کە ناسراوە بە
رەبۆ Asthma

ئامێرەکە پێکدێت لە ماسکێک و تیوبیکی پزیشکی بۆ پێدانی دەرمان کرینترینیان :
Albuterol – Ipratropium – Formoter – Budesonide

Medical monitor



ئامێریکی پزیشکی گرینگە کە زۆر پێویستە بۆ بەرزکردنەوەی کوالێتی
ئاستی چاودێری نەخۆش
کە دەتوانێت چاودێری رێژەی O2 و هێلکاری دڵ و فشاری خوێن ،
لە جەستە دەبەسترێت .

Cardiac Catheter

قەستەرە ئەو کردارەیە زۆرگرینگە بۆ دەست نیشانکردنی زۆربەی نەزۆشیەکانی دڵ بە شێوەیەکی گشتی کە هەڵدەسەستن بە ناردنی تیوبی لە رێگەی مل یان دەستەکان بۆ ناو بۆریە خوینیەکانی دڵ .

بۆ ئەوانەی خوارەوە بەکاردێت:

Coronary artery disease

هتر

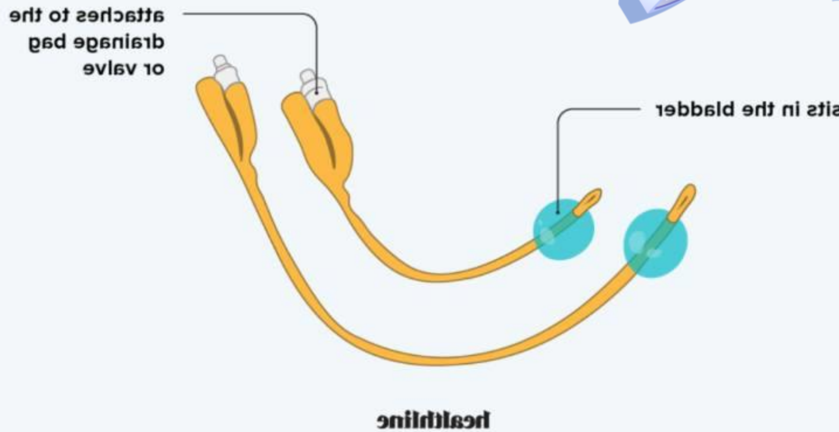






Urinary catheterization

قەستەرەی میزەرۆ ئە ئامێرەیە بە تیوبیکی باریک
لە رێگەی Urethraدەکرێتە ناو bladderبۆ
بینینی رووپۆشی ناوەوەی میزڵدان .
کە بەکاردێت بۆ ڵیدانی دەرزی دیاریکاربۆ دەست
نیشانکردنی نەخۆشیەکانی میزڵدان .
دەکرێت ئەو تیوبە بۆ ماوەیەکی درێژ بمێنێتەوە
یاخو دەکرێت راستەوخۆ پاش بەلارهێنان لاببرێ
بەپێ بارو دۆخەکە یاخوود بەکاردێت بۆ
بەتاڵکردنوەی میزڵدان لە میززوو ژەهراویەکان بۆ
ناو کیسی تایبەت .







Tendon hammer



بەکاردێت بۆ وڵامدانەوەی هەستەوەرە دەماریەکان لەلایەن
پزیشکی پسبۆربۆ دەستنیشانکردنی هەرناتەواویەک لە
PNS ,CNS

tuning fork



بەکاردێت بۆ دەست نیشانکردنی ناتەواویەکانی گوێ
تاقیکردنەوەی ئاستی توندی بستن بۆ ئەوەی بزانین ئایا کەسەکە
دەبیستێت یان نا
دەکرێت بۆ هەردوو پشکنینی Weber test یاخوود Ronnie test
بەکابێت .

Medical Development Organization

Ultrasound(U/S)

ئامێرێکی پزیشکییە لە ڕێگەی ناردنی تیشکی سەروو بیستن بۆ ئۆرگانەکانی ناوەوەی لەش پاش وڵامدانەوەی لە ڕێگەی ئۆرگانەکان دەبێتە هۆی دروست بوونی وێنە بەشێوەیەکی تەواو ئەمیش بە وڵامدانەوەی ویقەکان و هەروەها بە کۆمپیتەری زیرەکی پزیشکی، دەکرێت بەکاربێت بۆ دەست نیشانکردنی چندین بارد و نەخۆشی و ناتەواوە ئۆرگاجیەکان ،، بۆنمونە:- بەردی گورچیلە و زراو

. هەروەها دەست نیشانکردنی دووگیانبون و دیاریکردنی ڕەگەز...هتد.







Dialysis



شۆردنی گورچیلە چییە؟
شۆردنی گورچیلە بریتییە لە پڕۆسەی
لابردنی ئاوی زیادە و مەوادی تواوە و
ژەهرەکان لە خوێنی ئەو کەسانەی کەچیتر گورچیلەکانیان
ناتوانن ئەو کارانە بەشێوەیەکی سروشتی ئەنجام بدەن.
ئەمەیە کە بەچارەسەرکردن بە جێگرەوە گورچیلەییەکان
دەناسرێت. شۆردنی گورچیلە چارەسەرێکە هەندیك لەو کارانە
ئەنجام دەدات کە گورچیلە تەندروستەکان ئەنجامیان دەدەن،
کاتێک پێویستە کە گورچیلەکانت ناتوانن پێویستییەکانی
لەشت پڕبکەنەوە.
پێویستت بە شۆردنی گوچیلەییە کاتێک دەگەیتە قۆناغی
کۆتای لە پەککەوتنی گورچیلە و — GFRتێکڕای توانای
پاڵاوتنی
گورچیلە >15 کەمتر بێت

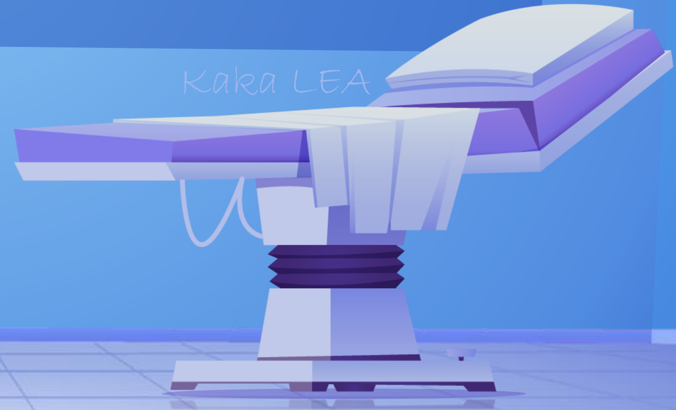


Medical Development Organization









Kaka LEA